

INFORMAČNÝ PREHĽAD O UDRŽATEĽNOSTI

Energetická účinnosť

V uplynulých rokoch sa stále viac spoločností uvedomelo snaží znížiť svoj vplyv na životné prostredie priamo na pracovisku. V rámci nášho príspevku k riešeniu tejto problematiky a zníženiu vplyvu spoločnosti na životné prostredie sme sa zaviazali trvalo vyrábať produkty ponúkajúce vysokú mieru funkčnosti pri zníženom ekologickom vplyve, nepretržite pracovať na znížení spotreby energie našich produktov, znižovať prevádzkové náklady a uhlíkovú stopu a zároveň prispievať k ochrane zdrojov.

Vývoj nových kľúčových technológií a inovácií nám umožnil znížiť spotrebu energie a prevádzkové náklady počas používania zariadení:

Okamžitá fixácia (On-Demand Fixing – ODF)

Naša technológia ODF umožňuje okamžité zahriatie zariadenia, aby ste na výtlačky nemuseli zbytočne dlho čakať, a zároveň spotrebúva o 75 % menej energie v porovnaní s bežnými valcovými fixačnými systémami. Tento zásadný krok k úspore energie pomáha výrazne znížiť prevádzkové náklady a zároveň splniť náš cieľ zachovania zdrojov účinným šetrením energiou.

Špičková rýchlosť vytlačenia prvého výtlačku zariadeniami značky Canon kombinuje výhody 3 revolučných technológií. Technológia Canon ODF sa postará, aby tlačiareň bola pripravená na použitie v okamihu, keď ju potrebujete. Mimoriadne účinné ovládacie technológie spoločnosti Canon, ako sú CAPT (pokročilá technológia tlače Canon), Hi-SCoA (vysokointeligentná architektúra kompresie) a UFR II (mimoriadne rýchle vykresľovanie), zaručujú rýchle spracovanie údajov tlače. Naše energeticky úsporné tonery typu On-Demand sa topia pri nižších teplotách, čím maximalizujú účinnosť technológie ODF a zaručujú ostrú a jasnú kvalitu čiernobielej aj farebnej tlače.

V prípade natavovania farieb typu On-Demand na farebných tlačiarňach a kopírkach sme teplovzdornú živicu slúžiacu na vytvorenie fixačnej vrstvy nahradili tenkou kovovou vrstvou.

Veľmi rýchla fixačná technológia Canon On-demand využíva lineárny keramický ohrievač a puzdro s fixačnou vrstvou, ktoré ponúkajú nielen skvelú tepelnú vodivosť, ale aj nízku tepelnú kapacitu. Vďaka tomuto mechanizmu nie je potrebné napájanie v pohotovostnom režime, pričom v niektorých produktoch má fixačná jednotka v pohotovostnom režime nulovú spotrebu energie.

Technológie Océ Direct Press a Océ HeatXchange



Technológie Océ Direct Press a Océ HeatXchange znižujú typickú spotrebu energie (TEC) až o 30 % v porovnaní s ostatnými systémami vo svojej triede. Pri použití technológie HeatXchange sa teplo slúžiace na natavenie tonera na papier z potlačených hárkov prenáša na nové hárky podávané do systému podávania papiera. Rad VarioPrint DP má vôbec najnižšiu spotrebu TEC v sektore tlačiarň na stredné objemy.

Špeciálny sieťový čip (čip PHY) a rozšírené možnosti správy napájania

Naše zariadenia sa po prednastavenom čase nečinnosti prepínajú do režimu spánku alebo nízkej spotreby energie, pričom čip PHY umožňuje zariadeniu aktivovať režim hlbokého spánku aj počas pripojenia k sieti. Tým sa dosahuje maximálny čas dostupnosti zariadenia a keďže na obnovenie funkčnosti zariadenia stačí iba drobný zásah, neutrpní ani produktivita prevádzky a pracovníkov.

Nezávislé uznanie

Za náš prístup k energetickej účinnosti sme dostali nezávislé uznanie, pričom drvivá väčšina našich produktov spĺňa podmienky programu [Energy Star®](#), čo znamená, že svojou typickou spotrebou energie (TEC) patria k najlepším vo svojej triede.

Za energetickú účinnosť našich zariadení sme taktiež dostali ocenenie za výnimočný úspech od organizácie Buyers Laboratory LLC (BLI). [Kliknutím sem](#) zobrazíte jednotlivé ocenenia.

Množstvo výrobkov spoločnosti Canon získalo aj označenie nemeckého dobrovoľného programu [Modrý anjel](#) (Der Blaue Engel). Modrý anjel (Der Blauer Engel) je dobrovoľné nemecké označenie pre produkty a služby so zníženým vplyvom na životné prostredie.